Canlılar Alemi - 1

1. Prokaryot hücre yapısına sahip canlı alemlerinin tamamında;

I. kamçısı ile aktif hareket etme,
II. ribozomlarında protein sentezleme,
III. hücre zarı yardımıyla madde taşıma,
IV. mezozomları ile oksijenli solunum yapma

verilenlerden hangileri görülür?

A) I ve II.
B) I ve IV.
C) II ve III.
D) II ve IV.
E) III ve IV.

2. Amipin genel özellikleriyle ilgili;

I. heterotrof beslenir,
II. patojen etkili türleri vardır,
III. bölünerek çoğalır,
IV. susuz ortamda yaşayabilir

verilenlerden hangileri yanlıştır?

A) Yalnız I.
B) Yalnız III.
C) Yalnız IV.
D) I ve II.
E) II, III ve IV.

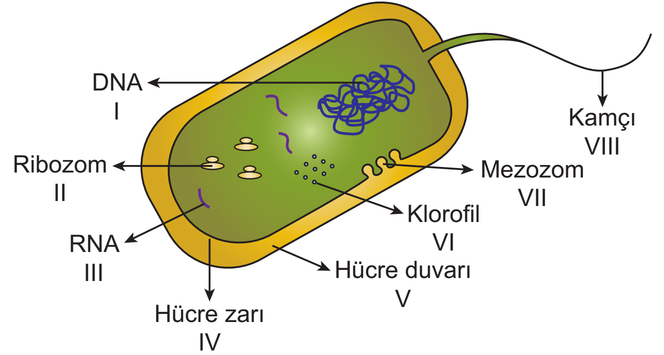
3.

K Amip
L Öglena
M Paramesyum

Verilen canlıların aktif hareket etmeyi sağlayan hücresel yapılarıyla ilgili seçeneklerdeki eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

	K	L	M
A)	Yalancı ayak	Kamçı	Sil
B)	Yalancı ayak	Kamçı	Kamçı
C)	Kamçı	Sil	Sil
D)	Kamçı	Sil	Yalancı ayak
E)	Sil	Kamçı	Yalancı ayak

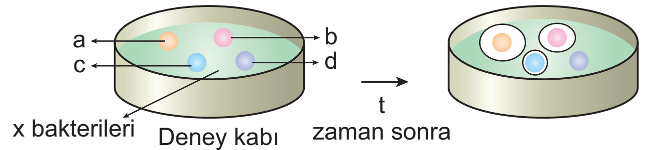
4. Bir bakterinin mikroskop görünümü aşağıda verildiği gibidir.



Buna göre numaralandırılan yapıların hangileri sadece bazı bakteri türlerinde bulunur?

A) III ve V.
B) IV ve VI.
C) I, II ve III.
D) III, IV ve V.
E) VI, VII ve VIII.

5. Aşağıda verilen deney kabına X bakteri türü ekimi yapılarak bakterinin yaşaması için gerekli olan ideal koşullar sağlanmıştır.



(a, b, c ve d antibiyotik tabletleridir.)

Buna göre t zaman sonraki görünüm incelendiğinde X bakteri türünün deney ortamına bırakılan antibiyotik çeşitlerine duyarlılık derecesi seçeneklerin hangisindeki gibi olmuştur?

A) a > b > c > d
B) a = b > c > d
C) b > c > a > d
D) d > b > c > a
E) d = c = b = a

6. Arkebakterilerden elde edilen enzimler;

I. atık maddelerdeki zehirli özelliklerin giderilmesi,
II. kalitesi düşük metal cevherlerin işlenmesi,
III. boya tanklarındaki suyun temizlenmesi,
IV. biyogaz üretimi

verilenlerin hangilerinde kullanılır?

A) I ve II.
B) III ve IV.
C) I, II ve III.
D) II, III ve IV.
E) I, II, III ve IV.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

Canlılar Alemi - 1

7. Metan üreten arkebakterileri, karbondioksiti hidrojen ile birleştirip metan gazı (CH_4) oluşturarak enerji elde eder. Bu gruptaki arkebakteriler için oksijen zehir etkisi yapar.

Buna göre metan üreten arkebakterilerin yaşam ortamları içerisinde aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Bataklık
B) Kanalizasyon suyu
C) Gübre
D) Buzul
E) Otçul memelilerin sindirim sistemi

8. Bakterilerin diğer canlı alemlerinden ayırt edilmesinde aşağıda verilenlerden hangisi kullanılmaz?

A) Protein kılıfa sahip olmayan halkasal DNA taşımaları
B) Kompleks karbonhidratların aminoasitlerle birleşmesi sonucu oluşan peptidoglikan yapıda hücre duvarı bulundurmaları
C) Bulundukları ortamın yüzeyine ve birbirlerine tutunmayı sağlayan piluslara sahip olmaları
D) Hücre içi protein metabolizması sonucunda amonyak üreterek madde döngülerinin sürekliliğini sağlamaları
E) Hücre zarının kıvrılmasıyla oluşan mezozom yapıları sayesinde oksijenli solunumu gerçekleştirmeleri

9. Mantarlar alemini oluşturan canlıların tamamında;

I. polisakkarit olarak glikojen depolama,
II. hücre dışı sindirim yapabilme,
III. hücre sayısını artırarak büyüyebilme,
IV. sporlanarak üreme

verilenlerden hangileri gözlenir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I, II ve III. D) I, III ve IV. E) II, III ve IV.

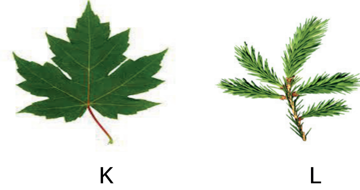
10. Cıvık mantarlar gerçek mantarlardan;

I. ameboid hareket gerçekleştirebilmeleri,
II. nemli yerlerde saprofit olarak yaşayabilmeleri,
III. sitoplazmalarında birden fazla çekirdek taşımaları

verilen özelliklerin hangileri ile ayrılır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve II. E) II ve III.

11. İki farklı bitkiye ait yaprak yapısı aşağıda verildiği gibidir.



Buna göre, K ve L bitkilerinin özellikleriyle ilgili olarak,

	Özellik	K bitkisi	L bitkisi
I.	Gövde yapısı	Odunsu	Otsu
II.	Kök yapısı	Gelişmiş kök sistemi	Basit kök sistemi
III.	Üreme hücrelerini üreten yapı	Çiçek	Kozalak
IV.	Tohumun etrafında ovaryum bulunması	Var	Yok

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) I ve II. B) I ve III. C) II ve III. D) II ve IV. E) III ve IV.

12. Bitkiler aleminin üyeleriyle ilgili,

I. Depo polisakkaritleri nişastadır.
II. Tamamı çok hücrelidir.
III. Selüloz yapılı hücre çeperi vardır.

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

MEB 2018 - 2019 • Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü

